

BICON系统介绍



“种植体的设计 决定了其临床能力”

Bicon系统是一种独特的口腔种植系统，从1985年以来就为全世界的牙医界提供了一种综合性的解决方案。

几十年来，Bicon的工程师和临床医师为种植学提供了很多的创新理念。

Bicon独特的鳍式设计很好地满足了生物工程的要求，使短种植体成为可能。

它的独特的种植体与基台之间的锥形锁柱连接实现了细菌封闭，并能提供360°的全方位基台定位——这给修复带来的灵活性是其它种植系统所无法比拟的。

Bicon种植体的斜肩式设计能够持续地、很容易地实现牙龈美学修复，因为骨可以维持到种植体肩部以上，从而为牙间乳头的生长提供了很好的支撑。

Bicon的独特设计和革命性的临床技术不仅经历了时间的考验，而且始终引领着种植学的发展方向。我们欢迎您加入Bicon全球的客户行列，让您和您的病人都能享受Bicon系统带来的种种益处。



Bicon短种植体

“Bicon种植体改变了我的持业生涯。扔掉了螺丝、扭力扳手和昂贵的专用工具，换成传统的修复方式和Bicon IAC。

现在对病人的种植收费比牙桥贵不了多少，所以病人接受起来也很容易。

就像Bicon的人说的那样，‘本来就应该这么简单。’真的是这样。”

Dr. Clive Debenham

“我从1982年就开始做种植了。

从1997年我就成功地在很多病例上使用6.0mm的Bicon短种植体，如果在以前，这些病例都需要植骨，有的甚至还要做神经管重置。

Bicon的短种植体能让很多本来不打算接受治疗的病人都能够接受种植。”

Dr. Clarence Lindquist

为什么选择Bicon?

Bicon种植体是一种不需要螺丝的牙列修复方法。

因此、临床医师、技工和病人不会遇到使用螺丝而带来的那些问题和局限性。

修复医生

Bicon系统的360°全方位基台定位和斜肩式设计,让临床医师能持续地做到牙龈美学修复。
对于Bicon系统,既可以使用传统的修复方式,也可以使用革命性的、无需螺丝和粘剂的一体化基台冠(IAC)修复。
Bicon的冠修复所需的椅旁时间通常比修复天然牙还要短。

外科医生

除了植入技术更加灵活可靠之外, Bicon的设计还在种植体和基台之间实现了细菌封闭。
Bicon短种植体提供了更简单和更可靠的治疗方法,能够显著提高病人对种植体的接受程度。

病人

Bicon系统能让牙医可靠地为病人完成功能性和美学的修复,修复后病人会感觉种植牙与天然牙无论从外观上还是感觉上都极为近似。
另外还可以避免使用螺丝而带来的口腔内的异味。

技工室技工

很多种植系统都需要制作昂贵的定制基台。
使用Bicon系统,技工会收到一个传统的印模或是种植体水平的转移印模,在此基础上,可以很容易地制作金属烤瓷冠、全瓷冠、固定或者是活动义齿。
要取得最大的灵活性和美学效果,也可以制作不用螺丝和粘剂的Bicon一体化基台冠(IAC)。

修复灵活性

单颗冠和多颗冠



种植体植入7年后

覆盖义齿



种植体植入3年后

全口修复



种植体植入2年后

独特的能力

随着时间骨增长



修复前和修复7年后

牙龈美学

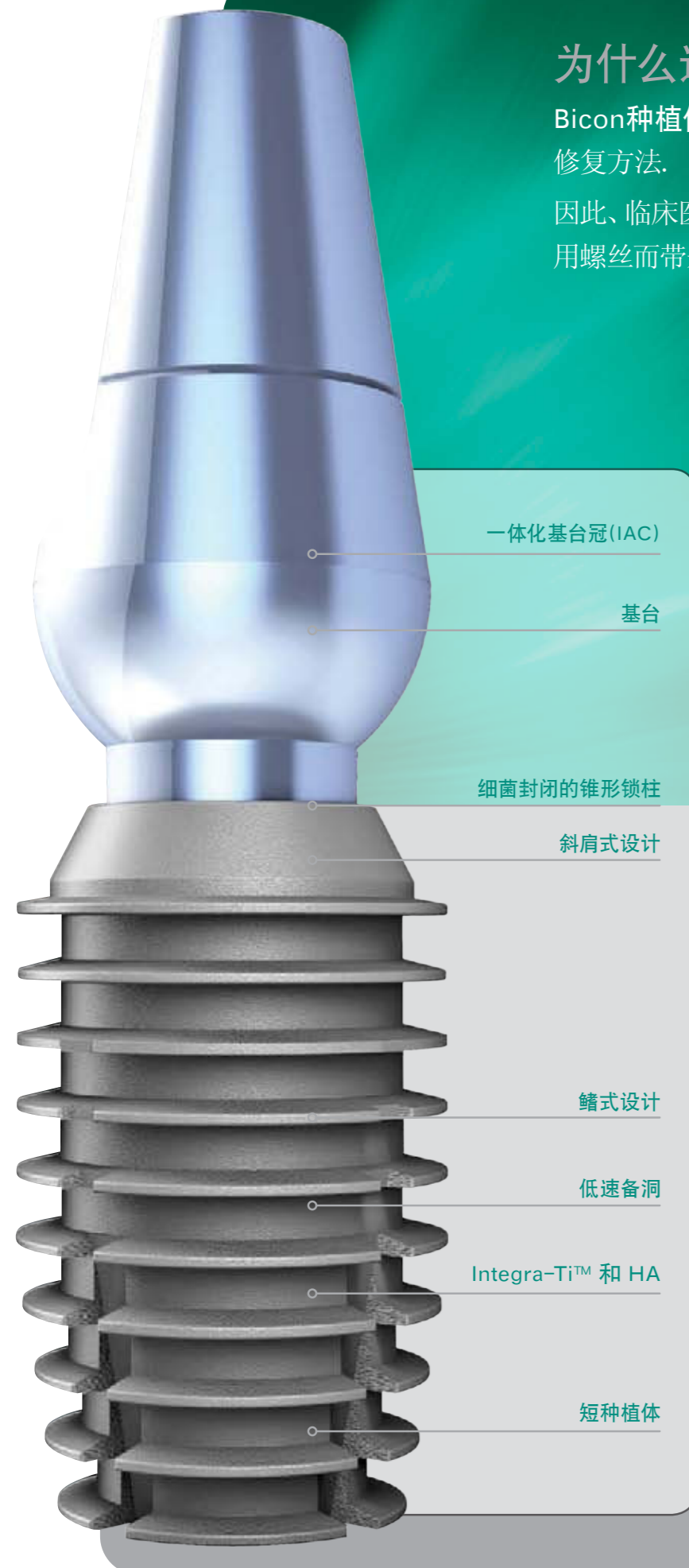


种植体植入2年后

先天性侧切牙缺失

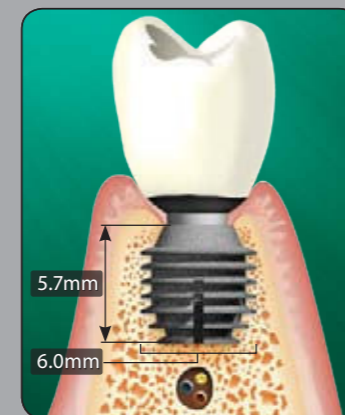


种植体植入1年后



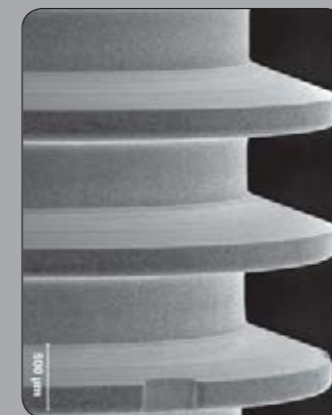
短种植体

Bicon短种植体最大限度地提高了种植体植入的可能性,同时最大限度地降低了对植骨的需求。
对于Bicon系统来说,更长的种植体不一定更好。
在很多临床情况下,较短的种植体效果更好。



Integra-Ti™ 和 HA

从1985年以来,每颗Bicon种植体的表面都经过氧化铝喷砂和稀硝酸溶液钝化处理。
这一当时是革命性的表面处理方式被称为Integra-Ti™。
自1988年起,Bicon种植体就推出了HA(羟基磷灰石)涂层的产品。Bicon独特的种植体设计和手术过程使得应用HA涂层技术的种植体在涂层稳定性和固位力方面都有出色和极为可靠的表现。



低速备洞

从1985年以来,在50RPM的转速下无需冲水、低速备洞就成为了Bicon外科技术的标准操作。
这一方式使临床医师有机会用钛合金扩孔钻收集病人的自体骨,从而能够实现自体骨移植。
低速备洞的风险更低,是Bicon的一大特点。
另外,这种方式大大延长了钛合金扩孔钻的使用寿命,从而节省了医生的器械成本。



鳍式设计

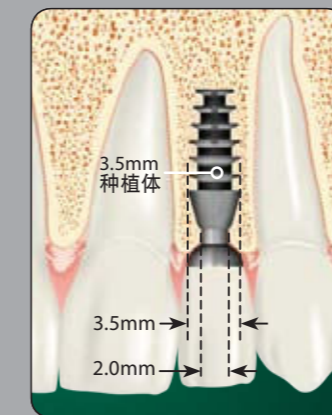
鳍式设计使得Bicon种植体比相同尺寸的螺丝型种植体的表面积要大至少30%,并且在愈合过程中能够在两个鳍之间形成成熟的哈佛氏骨。
这种类型皮质的骨的生长速度是每天10-50微米,相比之下,在非鳍式设计的种植体周围生长的是附着骨,其生长速度每天只有1-3微米。



图片由Paulo G. Coelho博士(纽约大学)提供

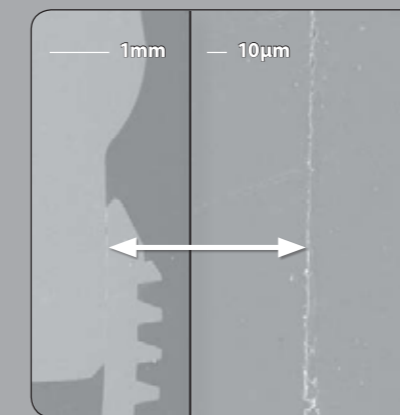
斜肩式设计

斜肩式设计在种植体植入时提供了更多的灵活性,并且对骨量的维持有很大的作用。
它还为骨在种植体肩部以上生长提供了空间,从而能够支撑牙周乳头,很容易就可以实现牙龈美学。



细菌封闭的锥形锁柱

基于众所周知的工程原理,Bicon的1.5°锥形锁柱连接方式在种植体与基台实现了细菌封闭,因为其间的微间隙小于0.5微米。
Bicon的细菌封闭避免了由于微生物泄漏而导致周围的软组织发炎的问题,这可能导致种植体周围出现骨吸收,甚至种植失败。
Bicon系统是唯一一个可以实现细菌封闭的系统。



图片由Zeidonis Skobe博士(哈佛大学和Forsyth学院)和Thomas G.H. Diekwisch博士(伊利诺斯州立大学牙科学院)提供

基台

Bicon提供了全系列的基台选择:临时基台、愈合基台、隐匿肩式基台、无肩基台、固定-可摘基台、Brevis™覆盖义齿基台和Locator®覆盖义齿基台——实现了无与伦比的修复灵活性和平台互换。
所有的Bicon基台都可以完全互换,而且都可以实现Bicon锥形锁柱带来的360°全方位基台定位。
一旦临床医师体会到360°基台定位为临床实践所带来的优势,种植学就在他们眼前有了一片完全不同的天地。



一体化基台冠(IAC)

Bicon一体化基台冠(IAC)是一种不用螺丝、不用粘接剂的修复方法,是Bicon的360°基台定位特点才使这一修复方式成为可能。
因为Bicon基台不需要靠螺丝角度或是小平面对抗旋转设计来就位。IAC使牙医在每一次修复时都能得到美观的龈缘效果,而且对技工或是牙医来讲都没有额外的费用。



Bicon系统



Bicon的一体化基台冠是一种革命性的修复方式，不用螺丝、不用粘接剂，在牙冠和基台之间也没有接缝。

PLATEAU DESIGN™

Bicon的鳍式设计使得种植体比相同尺寸的螺丝型种植体的表面积要大至少30%，并且在愈合过程中能够在两个鳍之间形成成熟的、类皮质的哈佛氏骨。

SLOPING SHOULDER™

斜肩式设计在种植体植入时提供了更多的灵活性，并且对骨量的维持有很大的作用。它还能为骨在种植体肩部以上生长提供了空间，从而能够支撑牙间乳头，很容易就可以实现牙龈美学。

LOCKING TAPER™

Bicon的1.5° 锥形锁柱使种植体和基台之间的界面实现了细菌封闭，基本上消除了微间隙——其间隙小于0.5微米。这种连接方式还能实现360° 全方位基台定位。

SHORT IMPLANT™

短种植体最大程度地提高了种植体植入的可能性，并且最大程度地减少了植骨的需求。

源自1985年 » 简单. 可靠. 高回报.

Bicon China ■ Tel. 86-10-59799188 ■ www.bicon.com.cn

bicon™
DENTAL IMPLANTS



培训机会

世界级种植培训



全球总部
美国波士顿

课程和培训



介绍性课程

Bicon系统介绍

综合性课程

外科和修复原理
高级外科和修复技术
实践操作课程

外科课程

临床观察
Cartagena外科课程
上颌窦提升技术
牙槽嵴劈开术

技工课程

IAC 技工课程第一部分
IAC 技工课程第二部分

特别参观课程

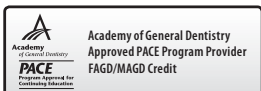
罗马实践课程
Bicon南非之旅

助理医师课程

助理医师了解Bicon种植体

“在参加课程以前我对种植了解得很少，现在我已经了解得很多了，而且非常有信心做种植。这是我参加过的最好的种植和外科培训。而且课程很有意思，你会真的感觉上课很享受。不管你问的问题是复杂还是简单，他们都能很好地回答。整个课程超出想象地好！”

Dr. Mark Collins



请联系我们
www.bicon.com.cn
86-10-59799188